

BAB V

SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI

A. SIMPULAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil simpulan sebagai berikut:

1. Pada daerah intertidal Pantai Leuweung Sancang terdapat 7 jenis Ophiuroidea, yang termasuk ke dalam suku Ophiocomidae yang terdiri dari 2 marga, yaitu marga *Ophiocoma* dan *Ophiomastix*.
2. *Ophiocoma dentata* memiliki nilai indeks kelimpahan tertinggi karena jenis ini dapat ditemukan pada semua jenis substrat. *Ophiomastix annulosa* memiliki nilai indeks kelimpahan terendah karena hanya dapat ditemukan pada substrat karang yang dekat dengan daerah pecah ombak.
3. Nilai indeks keragaman Ophiuroidea pada Pantai Leuweung Sancang termasuk dalam kategori keragaman sedang, dengan nilai indeks pemerataan yang termasuk dalam kategori tinggi. Hal ini berarti jenis Ophiuroidea yang didapatkan cukup beragam dan penyebaran jumlah individu setiap jenis Ophiuroidea di lokasi penelitian ini tergolong merata, dengan tingkat dominasi spesies tertentu sangat rendah.

B. IMPLIKASI

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka implikasi yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Keberadaan jenis Ophiuroidea pada zona intertidal Pantai Leuweung Sancang dapat terus dilestarikan dengan cara menjaga kondisi habitatnya.
2. Pembuatan buku kunci determinasi jenis Ophiuroidea, sebagai buku panduan lapangan untuk keperluan identifikasi.

C. REKOMENDASI

Kezia Reinaria Gracia, 2018

**KERAGAMAN DAN KELIMPAHAN OPHIUROIDEA DI ZONA INTERTIDAL
PANTAI LEUWEUNG SANCANG, KECAMATAN CIBALONG, KABUPATEN
GARUT**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka rekomendasi yang dapat diberikan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pola distribusi, preferensi habitat, taksonomi secara molekuler, dan peran Ophiuroidea di lingkungannya. Data yang didapatkan nantinya dapat dijadikan panduan untuk menjaga kelestarian Ophiuroidea.
2. Pihak pengelola kawasan diharapkan dapat mengelola dan memerhatikan pengawasan terhadap habitat yang terdapat pada Cagar Alam Laut Leuweung Sancang, agar tidak terjadi pengalihan fungsi lahan.

Kezia Reinaria Gracia, 2018

*KERAGAMAN DAN KELIMPAHAN OPHIUROIDEA DI ZONA INTERTIDAL
PANTAI LEUWEUNG SANCANG, KECAMATAN CIBALONG, KABUPATEN
GARUT*

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu |
perpustakaan.upi.edu